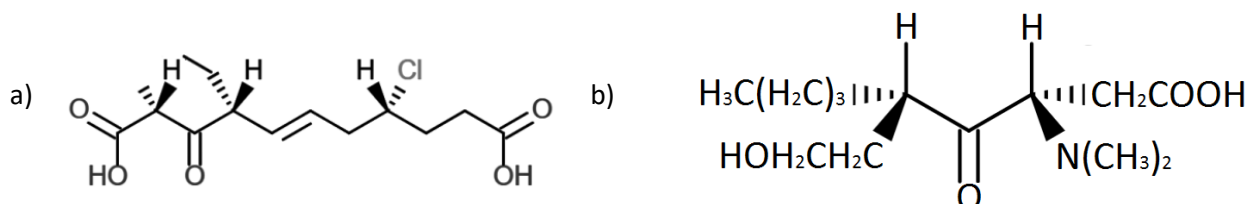


Rattrapage (Durée 1h10mn)

Exercice N°1 :

I. Nommer les composés ci-dessous en précisant les configurations (**R, S, Z, E**)

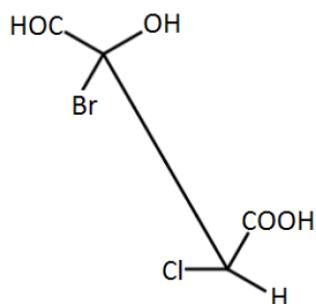


II. Représenter les molécules suivantes en respectant leurs configurations :

- Acide (4R, 5S)-4-chloro-5,7-dihydroxyheptanoïque
- (2S, 3E) -2-méthyl-6-oxooct-3-éнал

Exercice N°2 :

Soit la molécule représentée en perspective cavalière :



- 1) Représenter la molécule en projection de Cram et de Fischer.
- 2) Représenter la molécule en projection de Newman dans la conformation la plus stable.
- 3) Combien de stéréo-isomères possède-t-elle ? Représenter les selon la projection de Fischer.
- 4) Donner la relation existant entre tous les stéréo-isomères.
- 5) Indiquer la configuration absolue de chaque stéréo-isomère.
- 6) Cette molécule est-elle optiquement active ? Justifier votre réponse.